DLP-5-11-90024998

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN 0750-5647

®

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Grandes Cultures

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

165, rue Garibaldi - Bâtiment B - B.P. 3202 - 69401 LYON Cédex 03 ☎ 78.63.25.65

Bulletin n° 18 - 31 Octobre 1990

CEREALES :	- Jaunisse nanissante :	- pouvoir virulifère élevé - résultats des essais PV
:	- Oidïum	: premiers symptômes
COLZA :	- Pucerons	: toujours présents
	- Limaces	: à surveiller

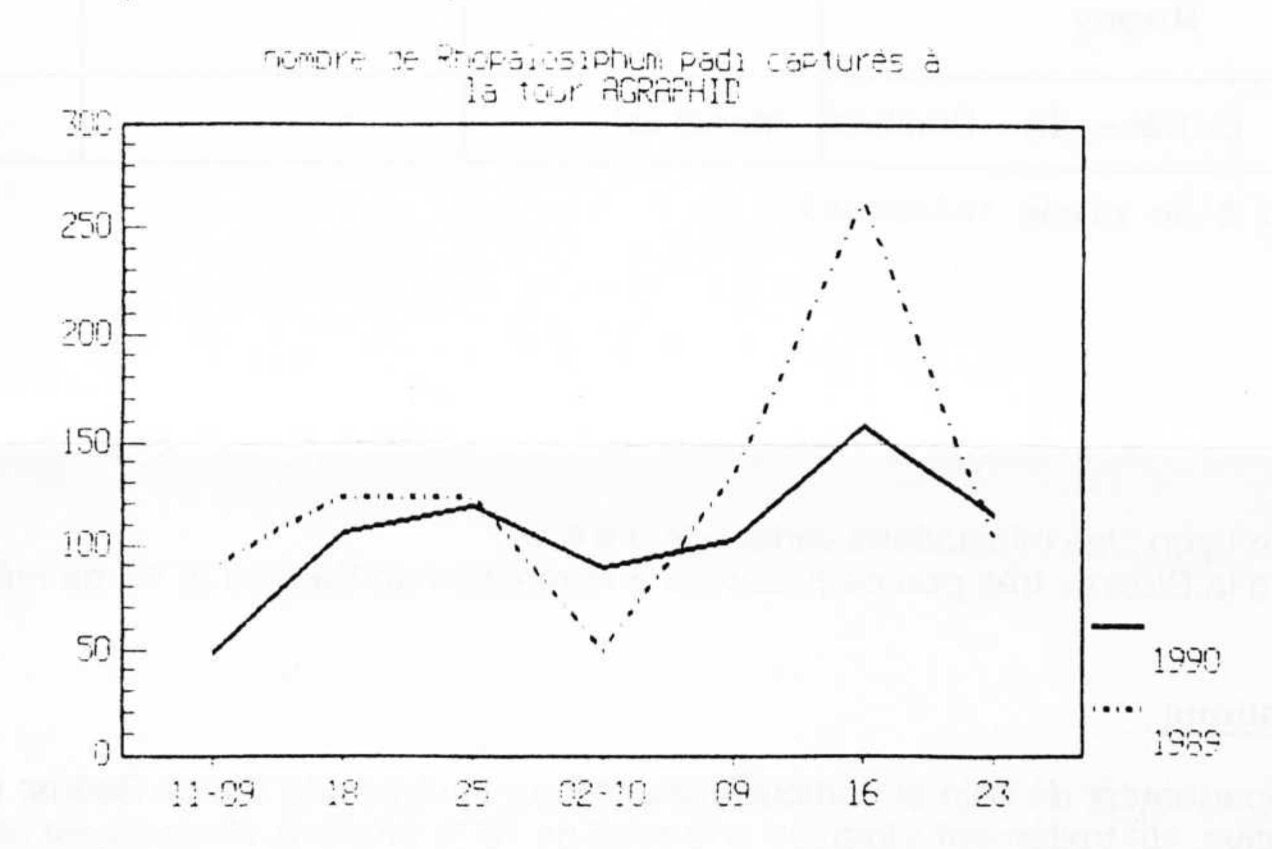
CEREALES

JAUNISSE NANISSANTE DE L'ORGE

Situation

Stade : début de levée à 3 feuilles.

Vol de Rhopalosiphum padi : on assiste à une légère diminution du vol de ce puceron qui demeure cependant important. Les captures sont en moyenne inférieures à celles de 1990.



Mesure du pouvoir virulifère

Un suivi est actuellement en cours dans l'Ain et la Drôme. Le principe est d'exposer des pots contenant des pousses d'orge au stade 1 à 2 feuilles pendant 1 semaine en champ de façon :

1° - à noter le nombre de pots infestés par les principaux pucerons vecteurs de la JNO.

2° - à effectuer des tests Elisa de manière à déterminer le nombre de pots infestés par le virus. L'étude de la relation entre ces deux données détermine le pouvoir infectieux, soit le risque encouru par les cultures.

P254

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 1766 AD

. Ainsi pendant la période du 15 au 22 Octobre à St Marcel les Valence (26), 50 % des pots étaient infestés par du Rhopalosiphum padi et les tests Elisa ont révélé que 69 % des pots étaient infectés par le virus de la JNO.

. Dans l'Ain, 88 % des pots ont été infestés par R. padi et 65 % des pots étaient infectés par le virus.

Ces premiers résultats indiquent un pouvoir virulifère élevé et donc un risque important pour les cultures.

Infestations des parcelles.

. Nord de la région Rhône-Alpes: les infestations sont toujours importantes.

		B L E	O R G E
Val de Saône	Fareins	25 %	60 %
La Dombes	Chatillon s/C	10 %	
Bresse	Solignat	6 %	15 %
	Bourg en B.		20 %
	Viriat	5 %	
Bugey			20 %
Cotière du Dombes	Montluel		8 à 45 %

(en % de pieds infestés)

. Plaine de Lyon ; les infestations varient de 3 à 8 %,
. Vallée de la Bièvre : très peu de pucerons à l'exception de Sardieu (6 %) de même que pour le Sud de la région.

Préconisations

Pour le département de l'Ain et particulièrement pour la région du Val de Saône, une visite des parcelles est impérative. Un traitement s'impose si le seuil de 10 % de pieds attaqués est atteint (cas fréquent).

Pour le reste de la région : surveillez attentivement vos parcelles (et en priorité les semis précoces), particulièrement dès la prochaine amélioration des conditions climatiques. Une intervention est nécessaire si le seuil est atteint (cf. bulletin n° 17).

Produits utilisables :

Sp. Commerciales	dose/ha	Sp. Commerciales	dose/ha
Talstar	0,075 l	Mavrik	0,2 l
Baythroïd	0,3 l	Mavrik flo	0,2 l
Decis	0,3 l	Karaté	0,15 l
Sumi-alpha	0,25 l	Tracker	0,09 l
Sumicidin	0,25 l		

OIDIUM

Les premiers symptômes ont été observés dans la plaine de l'Ain et le Val de Saône. Aucune intervention ne se justifie.

COLZA

Stade : 4 à 7 feuilles.

PUCERONS

Situation : les infestations sont toujours importantes dans l'Ain : Dombes 10 à 40 % de pieds attaqués principalement par du puceron vert ; Bresse 40 % ; Val de Saône 80 % ; Plaine de l'Ain : 42 % ; Côtière des Dombes : 2 à 10 % ; Plaine de Lyon 6 % ; Plaine de la Bièvre 13 à 50 %. Les attaques sont plus faibles voire nulles dans la Vallée de l'Isère et la Plaine de Valence.

Préconisation : une intervention ne se justifie qu'en cas d'infestation élevée ; au moins 20 % de pieds touchés et sur culture chétive . Secteur sensible : l'Ain, le Val de Saône en particulier.

LIMACES

Situation : des attaques assez fortes ont été observées localement dans la Vallée de l'Isère (St-Lathier).

Préconisations : surveillez de préférence les parcelles qui "souffrent".

OIDIUM

Les premiers symptômes ont été observés dans le Val de Saône et dans la Plaine de l'Ain.

P255



ESSAIS JNO 89-90

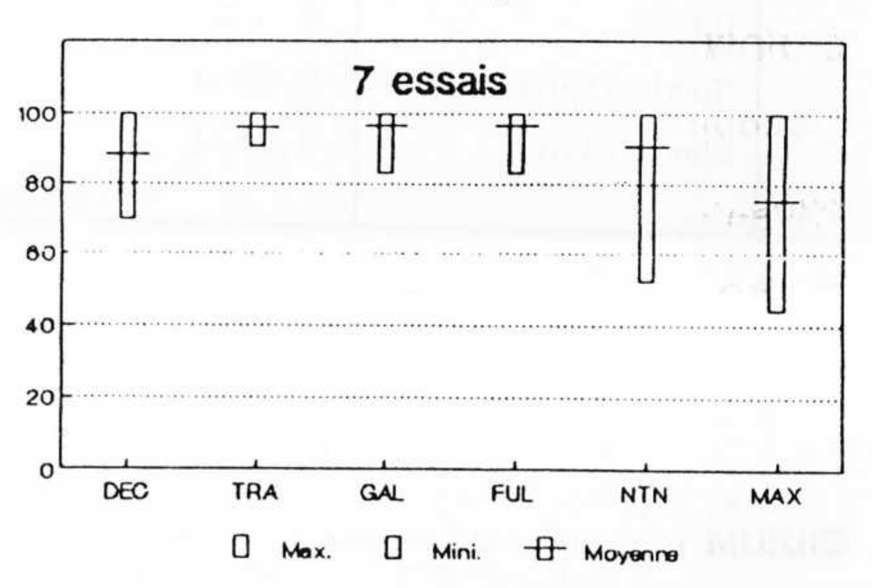
(Résultats: 1ère série)

15 essais implantés à l'automne 1989 par les S.R.P.V.. dont 2 en Bretagne (Ille et Vilaine). Dans 7 de ces essais, nous avons testé, pour la première année, un produit insecticide en traitement des semences.

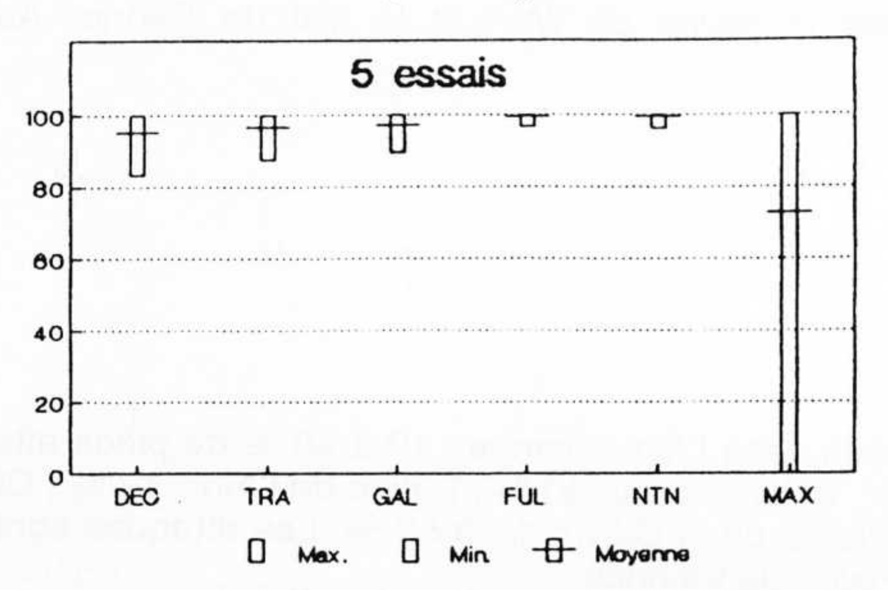
PRODUITS COMPARES (doses/ha en l)	
1 - DECIS CE (0,3)	4 - FULL (0,25)
2 - TRACKER (0,09)	5 - NTN *
3 - GALION (1,2)	6 - MAXICAP (0,3)

* = en traitement des semences
Les autres produits ont été appliqués une seule fois entre une et deux feuilles suivant les essais.

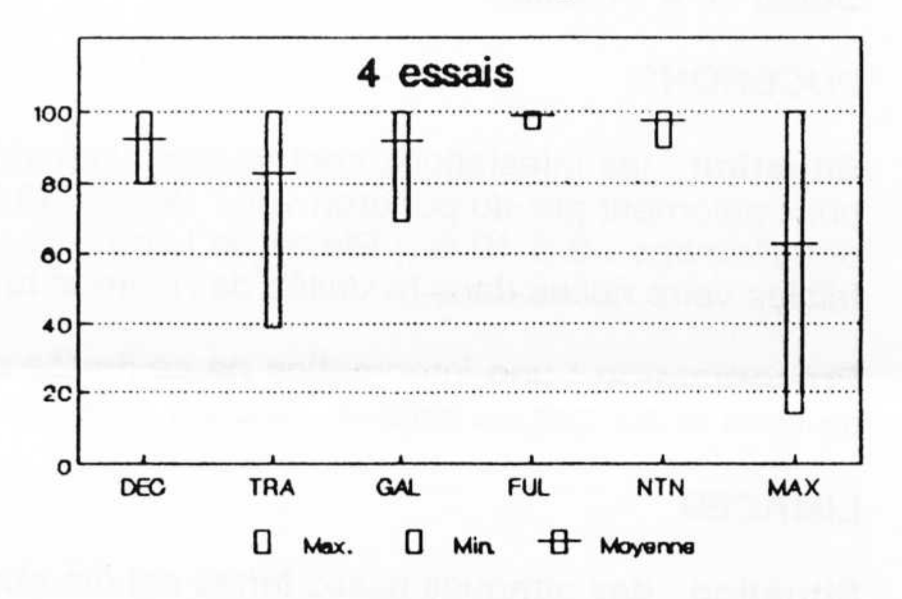
EFFICACITE (% pds infestés)
(T+2 j)



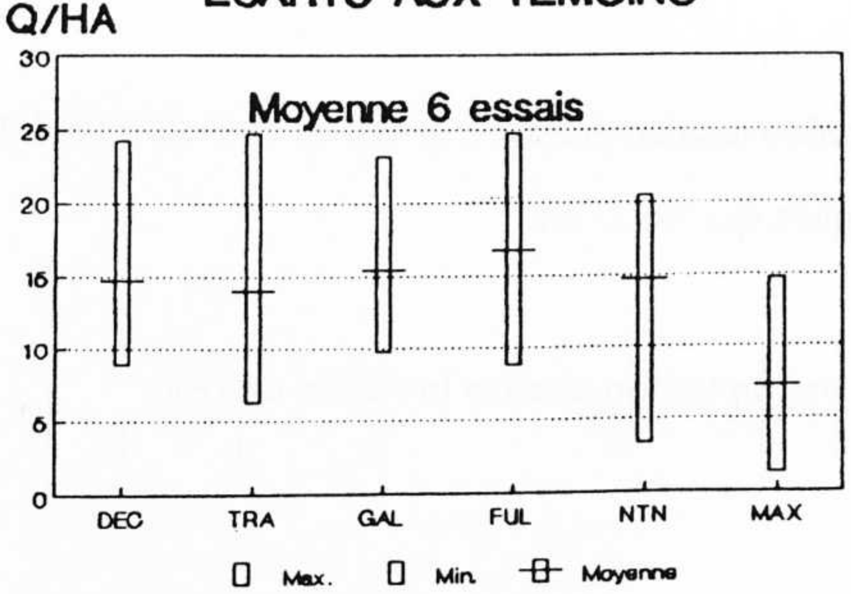
EFFICACITE (% pds infestés)
(T+14 j)



EFFICACITE (% pds infestés)
(T+21..36 j)



RENDEMENT
ECARTS AUX TEMOINS



(T+xj)=traitement + x jours

CONCLUSIONS

Traitement des semences: *très bon comportement dans 5 essais. "Décrochage" dans un essai (Cesson-Sévigné -35-), dû, peut-être, à une irrigation excessive (40 mm) après le semis..*

Traitements en végétation: *Maxicap est inférieur. Les autres produits sont proches, avec cependant, un léger avantage pour FULL et GALION.*